

Lastenboekbeschrijving

Versie: 2015 06

Houtskeletbouw Celit 3D isolatiebeschermlaten

Programma

Tegen de stijlen van de houtskeletbouw worden Celit 3D isolatiebeschermlaten aangebracht als bescherming van de wand tegen vocht dat doorheen de gevelbekleding dringt, wind, stof, insecten en knaagdieren. De platen zijn tevens akoestisch en thermisch isolerend en onderbreken de koudebruggen gevormd door de timmer.

Materialen

De Celit 3D houtvezelplaten zijn gemaakt van resthout van naaldbomen en zijn gebonden met de in het hout aanwezige lignine, zonder toevoeging van synthetische bindmiddelen. Ze zijn waterbestendig gemaakt door toevoeging van bitumenemulsie en hebben daardoor een donkerbruine kleur.

De platen zijn vierzijdig voorzien van een wigvormige tand- en groefverbinding die, zonder dat de voegen afgekleefd zijn, zorgt voor de waterafvoer.

Afmetingen (dekkende maat): 2,48 x 0,575 x 0,018 m.

De platen zijn sterk dampdoorlatend en laten volgens DIN 68 800 toe, in combinatie met isolatie over de volledige dikte van de stijlen en toepassing van een luchtdicht geplaatste damprem aan de warme zijde van de isolatie, te werken met onbehandelde stijlen.

Equivalentente luchtlaagdikte μ d: 0,09 m.

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D : 0,048 W/(m.K).

pro clima TESCON VANA is een universele kleefband voor zowel binnen- als buitentoepassingen. De kleefband heeft een donkerblauwe kleur, bestaat uit een PP-folie en gesiliconiseerd afdekpapier. De kleefband is bovendien dampopen, 3 maanden UV-stabiel en is bestand tegen temperaturen tussen -40 en 90°C. Hij kan geplaatst worden vanaf -10°C.

Alternatief: pro clima TESCON No.1 is een universele kleefband voor zowel binnen- als buitentoepassingen. De kleefband heeft een donkerblauwe kleur, bestaat uit een geperforeerde PE-folie en gesiliconiseerd afdekpapier, heeft een hoge elasticiteit en is blijvend vervormbaar. De kleefband is bovendien dampopen, 3 maanden UV-stabiel en is bestand tegen temperaturen tussen -40 en 90°C. Hij kan geplaatst worden vanaf -10°C.

pro clima TESCON PRIMER RP is een primer die dient als bindgrondering voor vezelige en minerale ondergronden zoals houtvezelplaten, metselwerk, beton, pleister. De primer is een acrylzuur copolymeer. De primer is bestand tegen temperaturen tussen -40 en 90°C en kan verwerkt worden bij temperaturen tussen -10 en 45°C. Er is geen droging nodig, verlijming kan in de natte primer gebeuren.

Verwerking

De afstand as op as van de stijlen mag maximaal 62,5 cm bedragen.

De platen moeten met de bedrukte zijde naar de buitenkant geplaatst worden.

De plaatsing begint normaal onderaan links het wandvlak. De lange kant van de plaat wordt steeds horizontaal geplaatst, met de tand bovenaan en de groef onderaan. De eerste rij wordt precies uitgelijnd. De platen worden in het midden of op een derde van de onderzijde met nagels met platte kop of met schroeven bevestigd.

De platen worden in wild verband aangebracht: de kopse voegen hoeven niet op een stijl te vallen, maar dienen wel steeds minstens een veld te verspringen om kwetsbare velden te vermijden. In principe wordt het stuk dat afgezaagd wordt op het einde van een rij, gebruikt als eerste stuk van de volgende rij.

De definitieve bevestiging van de platen gebeurt in principe:

- met behulp van de verluchtingslatten (bijvoorbeeld bij afwerking met een houten betimmering, waarbij ondermeer de aard van de afwerking de afmetingen en het aantal bevestigingsmiddelen zal bepalen)
- of met corrosiebestendige nieten (bijvoorbeeld bij afwerking met een buitenspouwblad).

Zie bijgevoegde Excel tabel voor het aantal en de dimensies van de bevestigingsmiddelen.

Waterkerende lagen (onderaan ter hoogte van de sokkel, boven raam- en deuropeningen,...) worden best doorgetrokken tot tegen het skelet, achter de Celit. Onderaan kan dit door de waterkerende laag aan te brengen tot tegen het skelet, vooraleer de Celit wordt geplaatst. Op andere plaatsen kan op dezelfde manier worden gewerkt, mits afzagen van de Celit onder de plaats waar de waterkerende laag komt. Na het aanbrengen van deze laag kan aansluitend het reststuk van de Celit worden gebruikt. Om dit zaagwerk te vermijden kan de waterkerende laag ook in de eerstvolgende bovenliggende tand- en groefverbinding van de Celit worden ingeklemd.

Raadpleeg de detailtekeningen op de plannen of de verwerkingsvoorschriften van de leverancier voor de afwerking van dakoversteken, hoeken, doorboringen, ramen, deuren enz.

Op de plaatsen waar, omwille van wind- of regendoorslagdichtheid, naden en aansluitingen bijkomend dienen te worden afgedicht, kan gebruik worden gemaakt van pro clima TESCON VANA of TESCON No.1 kleefband, in combinatie met de primer pro clima TESCON PRIMER RP.

Meting: m² (inclusief de nodige waterkeringen en dichtingen)
